TRAJE DEPORTIVO

Campo de la invención

La presente invención se relaciona con trajes deportivos que para la protección de articulaciones y músculos durante el ejercicio de deportistas, el traje es hecho de un material regulador de temperatura, material tipo malla y canales conductores de humedad.

Descripción del estado del arte

En el estado de la técnica se encuentran documentos que divulgan prendas para deportes como es el caso de la patente US 20050086721 A1 que divulga un artículo de ropa termorregulador, especialmente para usarse durante actividades deportivas tales como correr, patinar, esquiar o similares. Un elemento termorregulador para uso en un artículo de ropa termoregulante para actividades deportivas que comprende una primera capa planar de tela y una segunda capa ondulada de tela; dicha segunda capa de tela ondulada comprende bandas y nervios alternantes, estando unidas dichas bandas a dicha primera capa de tela. La invención se basa por lo tanto en la tarea de crear ropa termorreguladora que mejora la eficacia con la que se puede eliminar la transpiración de la piel y que hace posible que la humedad que se haya acumulado se evapore. Como una modalidad de la invención, una zona de termorregulación está diseñada esencialmente en la forma de canales de termorregulación. Los canales de termorregulación consisten preferiblemente en un tejido de malla tricotada termorreguladora. En un modalidad de la invención, una zona de termorregulación está diseñada esencialmente en forma de canales de termorregulación. Los canales de termorregulación consisten preferiblemente en un tejido de malla tricotada termorreguladora. Los canales de termorregulación hacen posible que la mayor parte de la humedad se evapore. Además, los canales de termorregulación permiten que la humedad sea absorbida por el tejido. Con la ayuda de los canales de termorregulación, además, la humedad puede transportarse desde áreas de transpiración pesada hasta un área de la ropa en la que es posible la evaporación libre. Las zonas de termorregulación se fabrican con materiales diferentes. Es posible utilizar combinaciones de materiales tales como lana y fibras elásticas tales como fibras de elastano o fibras de cámara hueca.

Por otra parte, la patente US 20140007320 A1 divulga una prenda con una parte de entrepierna para cubrir al menos una parte de un cuerpo inferior de un usuario, que comprende un cuerpo principal que tiene estiramiento; una primera porción de apriete (3) que tiene una fuerza de apriete más fuerte que una fuerza de apriete del cuerpo principal y una segunda porción de apriete (4) que tiene una fuerza de apriete más débil que la fuerza de apriete de la primera porción de apriete. Las primeras porciones de apriete fuertes están formadas en secciones correspondientes a los músculos gastrocnemios en la parte posterior de una pierna del usuario. La segunda porción fuerte de apriete está acoplada a las primeras

porciones de apriete fuerte y se extiende a través del interior de la parte inferior de la pierna y el muslo del usuario hasta una posición de la entrepierna del usuario. Este cuerpo principal está constituido por un tejido de punto con capacidad de estiramiento, y se utiliza como tejido de punto tricotado, por ejemplo, un tejido tricotado tricotado estirable, un tejido tricotado raschel estirable, un tejido cosido circular, un tejido de punto liso o tejido tricotado entrelazado con estirabilidad. Debe observarse que el material del cuerpo principal puede ser el que puede estirarse en dos direcciones perpendiculares entre sí.

Sin embargo las prendas no divulgan un material regulador de temperatura que conserve el calor y ejerza compresión en los músculos durante el ejercicio y que el material regulador de temperatura se encuentra específicamente sobre la línea del músculo sartorio, el músculo vasto medial y el músculo grácil del usuario; tampoco evidencian regulación de temperatura sobre el área del musculo gastrocnemio y tibial anterior, como tampoco indican dichas propiedades en la zona abdominal y lumbar del usuario. Adicionalmente, las invenciones no utilizan materiales, acabados o procesos añadidos sobre las bases textiles para el transporte de humedad ni tampoco identifican las zonas puntuales como las costuras para hacerlo. La conservación del calor o evaporación de la humedad no se establece dentro de la construcción del traje, ni tampoco anatómicamente en un usuario con correspondencias funcionales específicas.

Breve descripción de la invención

El presente desarrollo corresponde a un traje deportivo para un usuario, que comprende una zona de torso, una zona de muslo, una zona de pierna. El traje cuenta también con una zona de brazos y una zona de tobillo.

La zona de torso tiene dos áreas laterales, un área lateral derecha (en adelante ALD) y un área lateral izquierda (en adelante ALI), un área frontal y un área posterior. Los laterales cubren los músculos oblicuo externo del abdomen y el musculo serrato anterior; el ALD cubre sobre el cuadrante hipocondriaco derecho, flanco derecho y fosa iliaca derecha del torso del usuario, por su parte frontal y posterior y el ALI está sobre los cuadrantes hipocondriaco izquierdo, flanco izquierdo y fosa iliaca izquierda del torso del usuario, por su parte frontal y posterior. Las áreas laterales son de un material regulador de temperatura (en adelante MTR) y tienen canales que transportan la humedad fuera de la zona de torso. Los laterales se conectan con el área frontal, el área posterior, la zona de brazos y la zona de muslo.

El área posterior cubre la espalda del usuario. El área posterior se conecta con la zona de brazos en el extremo superior del área posterior.

La zona de torso tiene pliegues en los laterales, en el área frontal y área posterior, para permitir mayor movilidad. Los pliegues son plisados en el material, acabados en el material, por presión mecánica, por efecto de superficie en tejido o combinaciones de los anteriores. Los pliegues que son acabados del material ayudan a transportar la humedad hasta los canales y dirigir la humedad de las áreas que no tiene acabados en el material (e la misma área) hacia el material con los acabados.

La zona de muslo y la zona de pierna tienen MTR y un material tipo malla. La zona de muslo se conecta con la zona de torso en dos modalidades, siendo una pieza solo en contacto con el torso (primera modalidad) o conectada en la parte inferior de la zona del torso (segunda modalidad).

La zona de pierna se conecta con la zona de muslo y tiene un MTR sobre el área del musculo gastrocnemio y tibial anterior y un material tipo malla.

El área frontal se divide en dos, una primera área frontal y una segunda área frontal. La primera área frontal cubre el musculo recto abdominal y la región inflamaría donde se une con la segunda área frontal. La segunda área frontal cubre la región pectoral parcialmente o completamente, según las necesidades del usuario. El área frontal es de MTR y tiene canales. La primera área frontal se conecta a la zona de muslo. La segunda área frontal se conecta con la zona de brazos y a la primera área frontal. La segunda área frontal se conecta a la zona de brazos frontal en el extremo superior de la segunda área frontal.

Descripción de las figuras

La FIG. 1 muestra la vista frontal del traje deportivo comprendido por la zona de torso (área lateral derecha e izquierda, área frontal) zona de muslo, zona de pierna, zona de brazo y zona de tobillo.

La FIG. 2 muestra la vista frontal del traje deportivo comprendido por la zona de torso (área lateral derecha e izquierda, área frontal) zona de muslo y zona de pierna.

La FIG. 3 muestra la vista frontal de la zona de torso con el área lateral derecha e izquierda, área frontal y zona de brazo.

La FIG. 4 muestra un despiece del área lateral derecha e izquierda, área frontal y zona de brazo.

La FIG. 5 muestra la vista posterior del traje deportivo comprendido por la zona de torso (área lateral derecha e izquierda, área posterior) zona de muslo, zona de pierna, zona de brazo y zona de tobillo.

La FIG. 6 muestra la vista posterior del traje deportivo comprendido por la zona de torso (área lateral derecha e izquierda, área posterior) zona de muslo y zona de pierna.

La FIG. 7 muestra a vista posterior de la zona de torso con el área lateral derecha e izquierda, área posterior y zona de brazo.

La FIG. 8 muestra un despiece del área lateral izquierda, área posterior y zona de brazo.

La FIG. 9 muestra un despiece de la zona de muslo al interior del traje.

Descripción detallada del invento

El presente desarrollo corresponde a un traje (1) deportivo para un usuario, que comprende una zona de torso (2), una zona de muslo (7), una zona de pierna (8). El traje (1) cuenta también con una zona de brazos (12) y una zona de tobillo (13), como muestra la FIG.1 y FIG. 5.

Se entenderá para la presente invención como zona de torso (2) la parte central del cuerpo humano donde se conectan las extremidades.

Se entenderá para la presente invención como zona de muslo (7) como parte de las extremidades inferiores del cuerpo humano que va desde la articulación de la cadera hasta la rodilla.

Se entenderá para la presente invención como zona de pierna (8) como parte de las extremidades inferiores del cuerpo humano que va desde la unión de la rodilla con los huesos tibia y peroné, hasta el hueso maléolo interno.

Se entenderá para la presente invención como zona de tobillo (13) como es la articulación entre la zona de la pierna y el pie.

Como muestra la FIG. 3 y FIG. 4, la zona de torso (2) tiene dos áreas laterales (3) (4), área lateral derecha (3) (en adelante ALD (3)) y área lateral izquierda (4) (en adelante ALI (4)),

un área frontal (5) y un área posterior (6). Los laterales (3) (4) cubren los músculos oblicuo externo del abdomen y el musculo serrato anterior; el ALD (3) cubre sobre el cuadrante hipocondriaco derecho, flanco derecho y fosa iliaca derecha del torso del usuario, por su parte frontal y posterior y el ALI (4) está sobre los cuadrantes hipocondriaco izquierdo, flanco izquierdo y fosa iliaca izquierda del torso del usuario, por su parte frontal y posterior. Las áreas laterales (3) (4) son de un material regulador de temperatura (en adelante MTR) y tiene canales (9) que transportan la humedad fuera de la zona de torso (2).

El MRT conserva el calor muscular y ejerce compresión sobre la zona donde se encuentra. El MRT se selecciona de del grupo conformado por: fibras artificiales de: Nylon, Poliéster, Polipropileno, Acrílico, Rayón, Aramida, Spandex, Acetato, combinaciones entre ellas y cualquier fibra elastómera, u otro tipo de materiales semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia.

Los canales (9) son verticales y transportan la humedad de cada área y/o zona hacia las caderas o la unión entre la zona de muslo (7) y la zona de torso (2). Los canales son fabricados con silicona líquida, solida o gaseosa en base de aceite, en base de resinas o en base de gomas.

Como muestra la FIG. 3, los canales (9) en los laterales (3) (4) se encuentran proximales a las conexiones entre las áreas. Por cada conexión se tiene al menos un canal (9).

Los laterales (3) (4) se conectan con el área frontal (5), el área posterior (6), la zona de brazos (12) y la zona de muslo (7). Las áreas laterales (3) (4) se conectan al área frontal (5) siguiendo la línea verticales del musculo oblicuo externo del abdomen por la parte frontal de la zona del torso, las áreas laterales (3) (4) y el área frontal (5) se conectan por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, combinaciones entre estos, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia. Las áreas laterales (3) (4) se conectan al área posterior (6) siguiendo la línea vertical del musculo oblicuo externo del abdomen por la parte posterior (la línea reflejada en la parte posterior del torso) de la zona del torso, las áreas laterales (3) (4) y el área posterior (6) se conectan por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, combinaciones entre estas, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia. Las áreas laterales (3) (4) se conectan a la zona de brazos (12) en la parte superior de los altérales, en la región axilar, las áreas laterales (3) (4) y el área posterior (6) se conectan por costuras

solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, combinaciones entre estas, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia.

Como muestra la FIG. 7 Y FIG. 8, el área posterior (6) cubre la espalda del usuario. En una modalidad de la invención, el área posterior (6) cubre el extremo superior de la espalda parcialmente, ya que la parte superior del área posterior (6) tiene un borde que se forma por la curva desde la espina de la escapula del omoplato derecho pasando por la vértebra torácica T5 hasta llegara a la espina de la escapula del omoplato izquierdo, conectándose con una curva que se forma con el borde medial del omoplato. El área posterior (6) es de MTR y tiene canales (9). Los canales (9) son proximales a las conexiones con los laterales (3) (4) con el área posterior (6).

El área posterior (6) se conecta con los laterales (3) y (4) como se mencionó anteriormente. El área posterior (6) se conecta con la zona de brazos (12) en el extremo superior del área posterior (6), el área posterior (6) y la zona de brazo (12) se conectan por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, combinaciones entre estas, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia.

La zona de torso (2) tiene pliegues en los laterales (3) (4), en el área frontal (5) y área posterior (6), para permitir mayor movilidad. Los pliegues son plisados en el material, acabados en el material, por presión mecánica, por efecto de superficie en tejido o combinaciones de los anteriores. Los plisados por acabados en el material de la zona de torso (2) son líneas verticales independientes de acabados en el material y consecutivas, y se encuentran entre líneas sin acebadados en el material. Los pliegues que son acabados del material ayudan a transportar la humedad hasta los canales (9) y dirigir la humedad de las áreas que no tienen acabados en el material (en la misma área) hacia el material con los acabados.

Como muestra la FIG. 1, FIG. 5 y FIG. 9, la zona de muslo (7) tiene MTR y un material tipo malla. El material regulador de la zona de muslo (7) cubre el área de la rodilla, del músculo sartorio, el músculo vasto medial y el músculo grácil del usuario, y las otras áreas de la zona de muslo (7) que no comprenden los músculos anteriores, tienen material tipo malla.

La zona de muslo (7) se conecta con la zona de torso (2) en dos modalidades, siendo una pieza solo en contacto con el torso (primera modalidad) o conectada en la parte inferior de la zona del torso (segunda modalidad).

Cuando la zona de muslo (7) se conecta a la zona de torso (2) siendo una pieza independiente solo en contacto (primera modalidad), es una pieza independiente por debajo de la zona de torso (2), y está en contacto desde la cintura hasta la parte inferior del torso, en la parte superior de la zona de muslo (7); en esta modalidad se tiene un material de ajuste.

El material de ajuste es un material elástico que realiza una compresión en área donde se encuentra, el material permite deformarse (estirarse) para permitir que una parte del cuerpo pase por este; el material tiene la propiedad de regresar a su estado inicial (sin deformación) o permanecer en estado de deformación (generando la compresión). El material de ajuste se selecciona del grupo conformado por fibras artificiales de: Nylon, Poliéster, Polipropileno, Acrílico, Rayón, Aramida, Spandex, Acetato, combinaciones entre ellas, u otro tipo de materiales que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia.

Cuando la zona de muslo (7) se conecta en la parte inferior de la zona del torso (2), tiene una conexión física (segunda modalidad) con el ALD (3), el ALI (4) el área frontal (5) y el área posterior (6). En la segunda modalidad las áreas laterales (3) (4) se conectan a la zona de muslo (7) por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, u otro tipo de conexiones que sean semejantes o combinadas y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia. La primera área frontal (10) se conecta a la zona de muslo (7) por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, u otro tipo de conexiones que sean semejantes o combinadas y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia. El área posterior (6) se conecta a la zona de muslo (7) por costuras, costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, u otro tipo de conexiones que sean semejantes o combinadas y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia.

En el primera punto de contacto de la zona de torso (2) con la zona de muslo (7), se concentra la humedad que transportan los canales (9), independiente de la modalidad (primera o segunda modalidad) de conexión entre la zona de muslo (7) y la zona de torso (2).

Como muestra la FIG. 1 y FIG. 5, la zona de pierna (8) se conecta con la zona de muslo (7) y tiene un MTR sobre el área del musculo gastrocnemio y tibial anterior y un material tipo malla.

La zona de tobillo (13) es de un MTR. La zona de tobillo (13) se conecta con la zona de pierna (8).

El área frontal (5) se divide en dos: primera área frontal (10) y segunda área frontal (11). La primera área frontal (10) cubre el musculo recto abdominal y la región inflamaría donde se une con la segunda área frontal (11). La segunda área frontal (11) cubre la región pectoral parcialmente (solo la región mamaria) o completamente, según las necesidades del usuario. El área frontal (5) es de MTR y tiene canales (9). Los canales (9) en la primera área frontal (10) siguen las líneas verticales del musculo recto abdominal cerca a las conexiones con los laterales (3) (4). Los canales (9) en la segunda área frontal (11) siguen una línea horizontal sub-mamaria. Al menos un canal (9) horizontal se encuentra en la conexión con la primera área frontal (10), los canales (9) horizontales que sirven como acumulador de humedad, para evitar que la humedad se acumule en la primera área frontal (10), los canales (9) en las conexiones entre el área frontal (5) y los laterales (3) (4), ayudan a conducir la humedad hacia las caderas. Cuando los pliegues son acabados en el material ayudan, adicional a los canales (9) entre los laterales (3) (4) y el área frontal (5), a transportan la húmedad del canal (9) horizontal hacia las caderas.

La primera área frontal (10) se conecta a la zona de muslo (7). La segunda área frontal (11) se conecta con la zona de brazos (12) y a la primera área frontal (10). La primera área frontal (10) y la zona de muslo (7) se conectan por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, o combinaciones entre estos, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia. Las segunda área frontal se conectan a la zona de brazos (12) frontal en el extremo superior de la segunda área frontal (11), la segunda área frontal (11) y la zona de brazos (12) se conectan por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, combinaciones entre estos, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia.

La zona de muslo (7) tiene MTR y un material tipo malla. El material regulador de la zona de muslo (7) cubre el área de la rodilla, músculo sartorio, el músculo vasto medial y el músculo grácil del usuario del usuario, y las otras áreas del muslo, que no comprende los músculos anteriores, tienen material tipo malla.

La zona de pierna (8) tiene MTR y un material tipo malla. El MTR de la zona de pierna (8) cubre el área de los musculo gastrocnemio y tibial anterior, y las otras áreas de la zona de pierna (8), que no comprenden los músculos anteriores, tienen material tipo malla.

La zona de pierna (8) se conecta con la zona de muslo (7) y la zona de tobillo (13). La zona de pierna (8) se conecta a la zona de muslo (7), donde la zona de muslo (7) termina (el final de la rodilla) proximal a la unión de la rodilla con los huesos tibia y peroné, la zona de pierna (8) y la zona de muslo (7) se conectan por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, combinaciones entre estos, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia. La zona de pierna (8) se conecta a la zona de tobillo (13) donde la zona de pierna (8) termina, proximal al hueso maléolo interno, la zona de pierna (8) y la zona de tobillo (13) se conectan por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, combinaciones entre estos, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia.

La zona de tobillo (13) tiene un material de ajuste. La zona de tobillo (13) se encuentra en articulación entre la zona de la pierna y el pie. La zona de tobillo (13) puede ser el material de ajuste que evita que la zona de tobillo (13) y pierna se muevan de su lugar (las zonas de tobillo y pierna se enrollen o se suban hacia la zona de muslo (7)), o ser el material de ajuste con una banda elástica que pasa por debajo de la planta del pie.

La zona de pierna (8) se conecta con la zona tobillo, como se mencionó anteriormente. Así mismo la zona de tobillo (13) se conecta con la zapatilla donde la zona de tobillo (13) termina (donde comienza el pie), la zona de tobillo (13) y la zapatilla se conectan por costuras solapadas, recubiertas, planas, de overlock, de extrema adhesión por calor, por hilos, por resinas, por películas, por sistema hidráulico, combinaciones entre estos, u otro tipo de conexiones que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia.

Las zapatillas cubren el pie del usuario. Las zapatillas tienen una suela con un material antideslizante, para evitar que el usuario se deslice durante el ejercicio. La suela se conecta con la parte inferior de la zapatilla, la parte inferior de la zapatilla es de un material a base de fibra proteica. En la parte superior las zapatillas son de un material textil, proteicos, poliméricos o combinaciones entre ellas y un material tipo malla. El material tipo malla de

la parte superior de la zapatilla cubre la zona de los metatarsos y las otras áreas de la zapatilla en la parte superior, que no comprende la zona de los metatarsos, tienen material textil, proteicos, poliméricos o combinaciones entre ellas.

La zona de brazos (12) se conecta con los laterales (3) (4), y la segunda área frontal (11). Y cubre el área pectoral que la zona frontal no cubre, tanto en parte frontal como posterior del cuerpo del usuario, la zona de brazos (12) cubre desde el área pectoral hasta la mano del usuario, hasta la muñeca, un punto entre la muñeca y el codo, o hasta un punto entre el codo y el hombro, el usuario decide hasta qué punto quiere que la zona de brazos (12) cubra, para su comodidad durante el ejercicio. En una modalidad de la invención, la zona de brazos (12) tiene perforaciones en todo su recorrido, el usuario decide que perforaciones desea en el traje (1) para mayor comodidad. La zona de brazos (12) tiene cortes en la parte superior proximales al cuello. Los cortes proximales al cuello de la zona de brazos (12) forman cuellos tipo escote ovalado, en U, redondo, alto, hombro caído, barco, corazón, escote en V, cuadrado, combinaciones entre ellos, u otro tipo cortes proximales al cuello que sean semejantes y que cumplan las mismas funciones conocidas por una persona mediadamente versada en la materia

La zona de brazos (12) tiene un material tipo malla o es de materiales como fibras artificiales de: Nylon, Poliéster, Polipropileno, Acrílico, Rayón, Aramida, Spandex, Acetato, o combinaciones entre ellas.

El traje (1) es usado para mantener el calor en ciertos músculos para evitar desgarres o daños durante el ejercicio. Adicionalmente para evitar daños al usuario dúrate el ejercicio el traje (1) ejerce presión sobre ciertos puntos (músculos, articulaciones o huesos) sobre todo donde se encuentra el MTR y el material de ajuste.

Por otra parte el traje (1) conduce la humedad del cuerpo para mayor comodidad del usuario, al igual permite la evaporación de la humedad en ciertas regiones, áreas o zonas del cuerpo, sobre todo donde se encuentra el material tipo malla.

El traje (1) sirve para diferentes deportes o actividades físicas, pero en especial para gimnastas.

Como muestran la FIG. 2 y FIG. 6, el traje (1) cumple su funcionalidad sin tener las zonas de tobillo, zona de brazo (12) y las zapatillas.

La zona de muslo (7) y la zona de pierna (8) cubren las dos extremidades inferiores.

Ejemplo 1

En una modalidad de la invención, el MTR es un poliéster de dos capas, el material tipo malla es un poliéster de fibras elastómeras y el material de ajuste es un nylon. Los canales (9) son de plana y plana recubierta.

La zona de torso (2) y la zona de muslo (7) en una primera modalidad es una pieza independiente que está solo en contacto con el torso. Los laterales (3) (4) se conectan al área de torso por costuras planas recubiertas, a la zona de brazos (12) por costuras overlock. Los laterales (3) (4) se conectan con el área posterior (6) por planas recubiertas.

La primera área frontal (10) se conecta con la segunda área frontal (11) por planas recubiertas. La segunda área frontal (11) cubre sola la región mamaria del usuario, y la zona pectoral la cubre la región pectoral del usuario. La zona de brazos (12) se conecta a la segunda área frontal (5) por plana y plana recubierta.

La zona de muslo (7) se conecta con la zona de pierna (8) por costuras plana y plana recubierta. La zona de pierna (8) se conecta a la zona de tobillo (13) por plana y plana recubierta.

La zona de brazos (12) va hasta un punto entre la muñeca y el codo, y tiene una perforación en el área del codo, el codo no está cubierto por el traje (1). La perforación del codo tiene forma de ovalo. La zona de brazos (12) tiene un corte tipo escote en V en la parte frontal, y un escote tupo U en la parte posterior de la zona de torso (2).

Se debe entender que la presente invención no se halla limitada a las modalidades descritas e ilustradas, pues como será evidente para una persona versada en el arte, existen variaciones y modificaciones posibles que no se apartan del espíritu de la invención, el cual solo se encuentra definido por las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un traje deportivo para un usuario, que comprende:

   a. una zona de torso con dos áreas laterales (3) (4), un área frontal y un área posterior; el área frontal y el área posterior tiene un material regulador de temperatura, los laterales (3) (4) tiene unos canales, donde dichos canales transportan la humedad;
   b. una zona de muslo que se encuentra en contacto con la zona de torso, la zona de muslo tiene el material regulador de temperatura y un material tipo malla, el material regulador de temperatura se encuentra sobre la rodilla y músculos sartorio, vasto medial y grácil del usuario;
   c. una zona de pierna conectada con la zona de muslo, la zona de pierna tiene un material regulador de temperatura y un material tipo malla, el material regulador de temperatura se encuentra sobre el área de los músculos gastrocnemio y tibial anterior del usuario;

donde el material regulador de temperatura conserva el calor muscular y ejerce compresión sobre el área donde se encuentra;

2. El traje de la Reivindicación 1, caracterizado por que una zona de tobillo se conecta con la zona de pierna, la zona de tobillo tiene un material de ajuste.

3. El traje de la Reivindicación 1, donde el traje tiene tres tipos de materiales diferentes un material tipo malla, un material regulador de temperatura y un material de ajuste.

5. El traje de la Reivindicación 1, donde el material transportador de temperatura se selecciona de del grupo conformado por: fibras artificiales de: Nylon, Poliéster, Polipropileno, Acrílico, Rayón, Aramida, Spandex, Acetato, combinaciones entre ellas y cualquier fibra elastómera, u otro tipo de materiales semejantes.

6. El traje de la Reivindicación 1, donde los canales están hechos silicona líquida, solida o gaseosa en base de aceite, en base de resinas o en base de gomas.

7. El traje de la Reivindicación 1, caracterizado por que una zona de brazos está conectada a la zona de torso.

8. El traje de la Reivindicación 2, caracterizado por que unas zapatillas están conectadas a la zona de tobillo.

9. El traje de la Reivindicación 8, donde la zapatilla tienen una suela antideslizante.

RESUMEN

El presente desarrollo corresponde a un traje deportivo para un usuario, que comprende una zona de torso, una zona de muslo, una zona de pierna. El traje cuenta también con una zona de brazos y una zona de tobillo. La zona de torso tiene dos áreas laterales, un área frontal y un área posterior, el área frontal y el área posterior tiene un material regulador de temperatura, los laterales tiene unos canales, por los cuales se transporta humedad. La zona de muslo que se encuentra en contacto con la zona de torso. La zona de muslo tiene el material regulador de temperatura sobre la rodilla y los músculos sartorio, vasto medial y grácil y un material tipo malla. La zona de pierna se conecta con la zona de muslo, la zona de pierna tiene el material regulador de temperatura y un material tipo malla, el material regulador de temperatura de la zona de pierna se encuentra sobre el área del musculo gastrocnemio y tibial anterior. El material regulador de temperatura conserva el calor muscular y ejerce compresión sobre el área donde se encuentra.